



Marque de commande

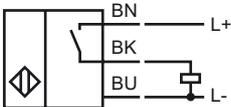
NBB8-F33-E2-M-150MM-3DT04

Série équipement mobile

Caractéristiques

- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Connecteur DEUTSCH 3 pôles (DT04)
- Résistant au champ magnétique 100 V/m

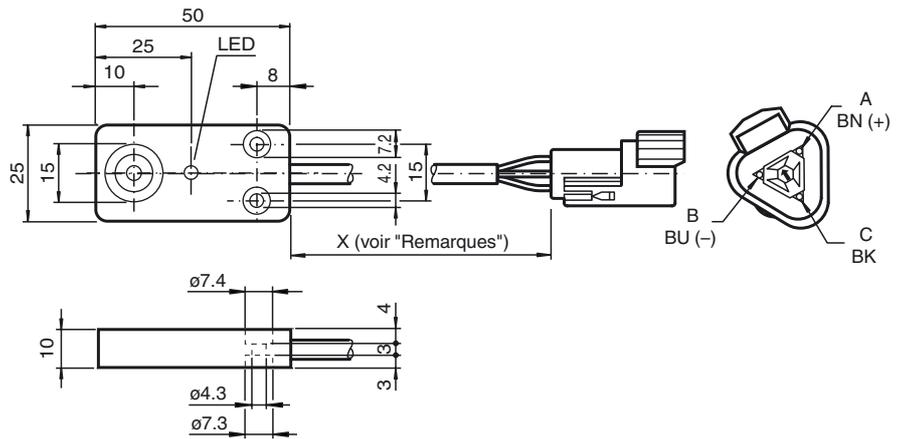
Connection



Couleur des fils

A	BN
B	BU
C	BK

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 8 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,3
Facteur de réduction r_{Cu}	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4305}$	0,6

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 350 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

$MTTF_d$	1140 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur de câble Deutsch DT04 , 3 broches avec PUR câble
	150 mm
Section des fils	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67 / IP69K
Remarque	Couple de serrage : 5 Nm

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation de type e1	2006/28/EG

Date de publication: 2011-09-09 16:50 Date d'édition: 2011-09-09 913518_fra.xml

Note d'installation

Emission parasite et tenue aux parasites
conformément à la directive 2006/28/CEE, engins
mobiles
(e1 réception par type)
Tenue aux parasites conformément
à DIN ISO 11452-2 : 100 V/m
Bande de fréquences 20 MHz à 2 GHz

Grandeurs perturbatrices guidées en ligne
conformément à ISO 7637-2 :

Impulsion	1	2a	2b	3 a	3b	4	5
Critère	III	III	III	III	III	III	IV
Critère de panne	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Critère	IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Critère	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Critère:	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Critère	III
EN 55011:	Classe de précision A

Date de publication: 2011-09-09 16:50 Date d'édition: 2011-09-09 913518_fra.xml